

30-43
346.51

ITALIAN

481,194

481194

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8

BEST AVAILABLE COPY

7m 90/4346

481 144

pieno, a guisa di fresa, nel quale siano
realizzati in rilievo filetti opportunamente
affilati e sagomati per ottenere il taglio
da una parte o dalle due parti. Tali filetti
possono essere semplici o multipli.

6 E' inteso pertanto che il disegno non
costituisce che una schematica forma di
esempio data solo quale dimostrazione pra-
tica del trovato, potendo esso trovato va-
riare nelle forme e disposizioni, senza pe-
raltro uscire dall'ambito del concetto del
trovato stesso.

RIVENDICAZIONI

- 15 1. Rasolo meccanico, caratterizzato dal
fatto di comprendere almeno un filo ta-
gliante ad andamento elicoidale e rotante
secondo il proprio asse per coagire con
20 una griglia fissa a superficie cilindrica at-
traverso le cui aperture, più specialmente
a feritoie, penetrano i peli della barba; il
filo tagliente coagendo con la griglia fissa
per tranciatura e per taglio in virtù dello
25 spostamento parallelo al filo tagliente.
2. Rasolo meccanico come da rivendica-
zione precedente, caratterizzato dal fatto
che l'organo ruotante comprendente il od
i fili taglienti elicoidali, è costituito da al-
meno un nastro avvolto ad elica ed aven-
30 te i bordi affilati ed una sezione splanata
esternamente, la sezione essendo tale da
presentare spigoli che consentono di rea-
lizzare il filo od i fili taglienti.

3. Rasolo meccanico, come da rivendica- 35
zione 1a, caratterizzato dal fatto che l'or-
gano ruotante comprendente il od i fili
taglienti elicoidali è costituito da un ci-
lindro sul quale è ricavato almeno un filo
tagliente elicoidale, o più di un filo ta- 40
gliante elicoidale, ottenuto con filetti eli-
coidali ad uno o più principi.

4. Rasolo meccanico come da rivendica-
zioni precedenti, caratterizzato dal fatto
che i fili taglienti elicoidali sono multipli 45
e disposti opposti, per ottenere il taglio con
la rotazione in un senso o nell'altro del-
l'organo ruotante.

5. Rasolo meccanico come da rivendica-
zioni precedenti, caratterizzato dal fatto 50
che l'azionamento in rotazione dell'organo
con fili taglienti elicoidali è ottenuto a
partire da rotelle o simili ruotanti per at-
trito con lo spostamento del dispositivo
sulla pelle, mezzi essendo previsti per mol- 55
tiplicare il movimento.

6. Rasolo meccanico come da rivendica-
zioni precedenti, caratterizzato dal fatto
che la griglia è di sottile spessore ed ha
superficie cilindrica, ed è in un caso prov- 60
vista di feritoie ad andamento sostanzial-
mente perpendicolare alle generatrici del-
la stessa superficie cilindrica, dette feritoie
essendo vantaggiosamente anche limita-
tamente ondulate.

7. Rasolo meccanico ad organi ruotanti
con lama a spirale, il tutto come sopra de-
scritto e come rappresentato nell'annesso
disegno.

Allegato 1 foglio di disegni.

Stampato nel maggio 1954

PREZZO L. 100

BEST AVAILABLE COPY

REPUBBLICA ITALIANA

Ministero
dell'Industria e del Commercio

UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI
di Milano - Milano

BREVETTO PER INVENZIONE
INDUSTRIALE 481194

Enzo Lomi a Firenze

Rasoi meccanico ad organi ruotanti con lamina a spirale

BEST AVAILABLE COPY

la fig. 1 mostra in vista di fianco ed in parziale sezione, uno schematico esempio di realizzazione del dispositivo;

la fig. 2 mostra una sezione secondo

• la linea II-II della fig. 1;

la fig. 3 è una sezione secondo la linea III-III della fig. 1;

la fig. 4 è una sezione secondo la linea IV-IV della fig. 1;

10 la fig. 5 e una sezione secondo la linea V-V della fig. 1;

la fig. 6 mostra in vista prospettica superiore il dispositivo stesso:

la fig. 7 lo mostra in vista prospettica

15 rovesciato;

la fig. 8 mostra isolatamente e prospetticamente la griglia cooperante con la lama elicoidale.

Secondo quanto mostrato nell'esempio schematicamente mostrato e dato solo a titolo dimostrativo, il dispositivo costituente il rasoio meccanico comprende un involucro 1 cavo ed aperto inferiormente, ad andamento circa cilindrico, che viene chiuso alle estremità da due coperchi sagomati 2; l'apertura inferiore dell'involucro 1 viene chiusa da una piastra convenientemente applicata (vedi anche fig. 8) la quale forma la griglia 4 realizzata nell'esempio a mezzo di feritoie ondulate ad andamento perpendicolare alla generatrice della superficie cilindrica della piastra; detta griglia 4 ha uno spessore limitato paragonabile allo spessore delle griglie dei normali rasoi elettrici. L'involucro 1 può presentare superiormente uno sportello 5 di accesso e di controllo, per esempio scorrevole.

Internamente all'involucro 1 si estende, opportunamente montato su diaframmi 1a dell'involucro 1 un albero 6 a diametri diversi, alloggiante con le estremità in apposite boccole dei coperechi 2. Detto albero porta internamente ai due diaframmi 1a nascenti dell'involucro 1, l'elemento provvisto di lama o lame a filo elicoidale.

Tale elemento è, nell'esempio rappresentato, costituito da due dischi di estremità 7 solidali rotativamente all'albero 6, ai quali è applicato con le proprie estremità almeno un nastro elicoidale di sezione nell'esempio triangolare, con spigolo interno e formante, con i due spigoli adiacenti al lato giacente sul cilindro geometrico generatore dell'elica, due fili taglianti elicoidali. Detti fili elicoidali taglianti si trovano a rasentare la superficie interna della griglia 4 cosicchè, con la rotazione dell'albero 6, il filo tagliente funzionalmente attivo (dipendentemente dal senso

di rotazione dell'albero Ω e del suo movimento lineare parallelo al filo v , e di un movimento apparente di scorrimento sostanzialmente perpendicolare all'andamento delle fibre del filo spira. Pertanto i più pericolosi attriti si verificano al ritofo 4, vengono tagliati dal perno 5, tranciando dovuto alla flessione del filo tangente coerente con la direzione di scorrimento del filo. Il taglio determinato per il filo 5 è parallelo al filo 4, e non è a rischio di cliente.

E' da notare che la "praticità" di rapporto frazione fra il costo dello stiro 2 e mostrato in diagramma, è in rapporto anche alla "praticità" della pratica per la quale si può utilizzare l'attrezzo con entrambi i manometri, a seconda della necessità dello spandimento, che può essere facile adattamenti di tipo "a" o "b", efficace nella pratica, e che può essere realizzato "precisamente" in un solo passaggio. In questo caso, il risultato può essere diverso dall'altro, come per esempio in che gli altri, anche tutti.

A seconda del caso, il figlio di un eroe è e quindi del tutto normale, e del tutto libero, e dei suoi fratelli, e dei suoi figli, e dei suoi nipoti, e dei suoi

[illegible]

Non si esclude che, in tal caso, il libero 6 sia ottenuto per un diverso modo di azionamento, per mezzo ad esempio, di rotelle od altro mezzo, e che possa essere azionato per attrito, alla puleggia della trasmissione, o per un altro mezzo, adatti per esempio elettrici o pneumatici.

E' inteso inoltre che il filo laterale è coidale o i fili taglianti ellissoidali possono essere anche ricavati su di un ellissoide.